

Molekuláris Orvostudomány Doktori Iskola szimpóziuma

(2009. május 25-26, Élettudományi Központ F.015-016 előadóterme)

Az előadások időtartama 10 perc, amelyet 5 perces vita követ.

2009. május 25.

- 14:00-től **Gyülekező, kötetlen beszélgetés** (kávé, pogácsa)
- 14:25 **Megnyitó** – Dr. Kovács László akadémikus, a Molekuláris Orvostudomány DI vezetője

I. szekció (14:30-15:45)

üléelnök: Dr. Kovács László, akadémikus

- 14:30-14:40 **Kőszeghy Áron** (tv: Dr. Rusznák Zoltán)
A muszkarinos kolinerger neuromoduláció célpontjai, receptorai és jelentősége patkány nucleus cochlearis dorsalisban
- 14:45-14:55 **Pap Pál** (tv: Dr. Szűcs Géza)
Karbakollal kiváltott citoplazmatikus Ca^{2+} tranziensek patkány nucleus cochlearisból izolált astrocytákon
- 15:00-15:10 **Kosaras Eszter** (tv: Dr. Varga Zsuzsa)
Antioxidánsok: szerkezet-hatásosság összefüggés vizsgálata különböző rendszerekben
- 15:15-15:25 **Brunyánszki Attila** (tv: Dr. Bai Péter)
PARP-1 és PARP-2 szerepe kontakt hiperszenzitivitásban
- 15:30-15:40 **Kovács Katalin** (tv: Dr. Virág László)
Poli-ADP-riboziláció vizsgálata genotoxikus ártalmakban

Szünet (15:45-16:00)

II. szekció (16:00-17:15)

üléelnök: Dr. Szöllösi János egyetemi tanár

“Membránbiofizikai kérdések és vizsgálómódszerek” doktori program vezetője

- 16:00-16:10 **Kovács László** (tv: Dr. Dombrádi Viktor)
A Drosophila kalpain B regulációja foszforilációval
- 16:15-16:25 **Ádám Csaba** (tv: Dr. Dombrádi Viktor)
Új típusú protein foszfatázok vizsgálata Drosophila-ban
- 16:30-16:40 **Füzi Márta** (tv: Dr. Csernoch László/Dr. Paragh György)

A fluvastatin és az ubiquinon hatása a patkány vázizom fejlődésére és működésére

- 16:45-16:55 **Oláh Tamás** (tv: Dr. Csernoch László)
A Trisk-32 fehérje szabályozó hatása az IP3 receptoron keresztül történő kalciumfelszabadulásra patkány eredetű L6 myoblastokon
- 17:00-17:10 **Tóth Ágnes** (tv: Dr. Krasznai Zoltán/Dr. Panyi György)
Kv1.3 ioncsatornák immunológiai szinapszisba történő átrendeződésének funkcionális következményei

Bíráló bizottság tagjai:

- Dr. Bíró Tamás egyetemi docens (“Élettan és neurobiológia” program)
Dr. Erdődi Ferenc egyetemi tanár (“Jelátviteli folyamatok sejt- és molekuláris biológiája” program)
Dr. Vámosi György tudományos főmunkatárs (“Membránbiofizikai kérdések és vizsgálómódszerek” program)

2009. május 26.

- 14:00-től **Gyülekező, kötetlen beszélgetés** (kávé, pogácsa)

III. szekció (14:25-15:45)

üléelnök: Dr. Szűcs Géza egyetemi tanár
“Élettan és neurobiológia” doktori program

- 14:30-14:40 **Dedinszki Dóra** (tv: Dr. Erdődi Ferenc)
Foszfátázgátlók azonosítása és hatásuk vizsgálata leukémiás sejtekben
- 14:45-14:55 **Bátori Róbert** (tv: Dr. Erdődi Ferenc)
Az endoteliális nitrogén-monoxid szintáz és a miozin foszfatáz kölcsönhatásának vizsgálata
- 15:00-15:10 **Borbíró István** (tv: Dr. Bíró Tamás)
A TRPV3 szerepe a humán szőrtüsző és epidermális keratinocyták biológiai folyamatainak szabályozásában
- 15:15-15:25 **Szöllősi Attila** (tv: Dr. Kovács László)
Thermoszenzitív TRP csatornák expressziója és funkciója humán monocita-eredetű dendritikus sejtekben
- 15:30-15:40 **Fábián Ákos** (tv: Dr. Szöllősi János)
Celluláris FRET mérések

Szünet (15:45-16:00)

IV. szekció (16:00-17:15)

üléelnök: Dr. Dombrádi Viktor egyetemi tanár

“Jelátviteli folyamatok sejt- és molekuláris biológiája” doktori program

- 16:00-16:10 **Nagy Éva** (tv: Dr. Vámosi György)
Membránpotenciál hatása az IL-2/15 receptorok és MHC glikoproteinek mobilitására
- 16:15-16:25 **Mocsár Gábor** (tv: Dr. Vámosi György)
Kisméretű molekulaklaszterek ép T limfóma sejtek membránjában és blebjein
- 16:30-16:40 **Kása Anita** (tv: Dr. Csontos Csilla)
Protein foszfatáz 2A regulátor alegységek vizsgálata vaszkuláris endothel sejtekben
- 16:45-16:55 **Stefan Mittermyr** (tv: Dr. Guttman András)
Peptide mobility modelling in capillary zone electrophoresis
- 17:00-17:10 **Fodor Zoltán** (tv: Dr. Márián Teréz)
P-glikoprotein pumpa hatása a tumordiagnosztikai radiofarmakonok felhalmozódására a rákos sejtekben
- 17:15 **Zárszó**

Bíráló bizottság tagjai:

Dr. Jóna István tudományos tanácsadó (“Élettan és neurobiológia” program)

Dr. Panyi György egyetemi docens (“Membránbiofizikai kérdések és vizsgálómódszerek” program)

Dr. Vargha György tudományos főmunkatárs (“Jelátviteli folyamatok sejt- és molekuláris biológiája” program)